

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Ondřej Kántor**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: Zhotovení měřické dokumentace jako podklad pro rekonstrukci
hřbitovní kaple v Hodonín
The Surveying Documentation Making as the Base for the
Reconstruction of the Grave-yard Chapel in Hodonín

Zásady pro vypracování:

1. Na základ požadavků projektanta proveďte zaměření stávajícího stavu kapličky a vyhotovte měřickou dokumentaci.
2. Proveďte polohové a výškové zaměření okolí kapličky.
3. Proveďte 3D vizualizaci objektu pomocí digitální fotogrammetrie
1. In accordance with the designer's requirements carry out measurement of the current position of the chapel and make the surveying documentation.
2. Carry out topography and hypsography surrounding the chapel.
3. Make 3D visualization of the object by means of digital photogrammetry

Seznam doporučené odborné literatury:

Michalák, O., Vosika, O., Veselý, M., Novák, Z.: Inženýrská geodézie I, ALFA, Bratislava 1985
Michalák, O., Vosika, O., Veselý, M., Novák, Z.: Inženýrská geodézie II, ALFA, ISBN 80-05-00678-0, Bratislava 1990
Bajer, M., Procházka, J.: Inženýrská geodézie 10, 20; ISBN 80-01-01673-0, VUT Praha, 1997
Pavelka, K.: Fotogrammetrie 10, skripta VUT, Praha 1998.
Pavelka, K.: Fotogrammetrie 20, skripta VUT, Praha.
Pavelka, K.: Fotogrammetrie 30 (digitální metody), skripta VUT, Praha 2001.
Hanzl, V., Soukup, K.: Fotogrammetrie I, učební texty, Akademické nakladatelství CERM, VUT Brno 2001.

asopisy: Zeměměřič, Geoinformace a další

zdroje na Internetu

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Dagmar Böhmová, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c.
děkan fakulty